

## Questões de 1 a 20

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

### Questões de 1 a 10

TEXTO:

#### O novo homem

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p>O homem será feito em laboratório. Será tão perfeito como no antigório.</p> <p>5 Rirá como gente, beberá cerveja deliciosamente. Caçará narceja e bicho do mato.</p> <p>10 Jogará no bicho, tirará retrato com o maior capricho. Usará bermuda e gola <i>roulée</i>.</p> <p>15 Queimará arruda indo ao canjerê, e do não objeto fará escultura. Será neoconcreto</p> <p>20 se houver censura. Ganhará dinheiro e muitos diplomas, fino cavalheiro em noventa idiomas.</p> <p>25 Chegará a Marte em seu cavaleiro de ir a toda parte mesmo sem caminho. O homem será feito</p> <p>30 em laboratório, muito mais perfeito do que no antigório.</p> | <p>Dispensa-se amor, ternura ou desejo.</p> <p>35 Seja como for (até num bocejo) salta da retorta um senhor garoto. Vai abrindo a porta</p> <p>40 com riso maroto: “Nove meses, eu? Nem nove minutos.” Quem já conheceu melhores produtos?</p> <p>45 A dor não preside sua gestação. Seu nascer elide o sonho e a aflição. Nascerá bonito?</p> <p>50 Corpo bem talhado? Claro: não é muito, é planejado. Nele, tudo exato, medido, bem posto:</p> <p>55 o justo formato, o <i>standard</i> do rosto. Duzentos modelos, todos atraentes. (Escolher, ao vê-los,</p> <p>60 nossos descendentes.) Quer um sábio? Peça. Ministro? Encomende. Uma ficha impressa</p> | <p>a todos atende.</p> <p>65 Perdão: acabou-se a época dos pais. Quem comia doce já não come mais. Não chame de filho</p> <p>70 este ser diverso que pisa o ladrilho de outro universo. Sua independência é total: sem marca</p> <p>75 de família, vence a lei do patriarca. Liberto da herança de sangue ou de afeto, desconhece a aliança</p> <p>80 de avô com seu neto. Pai: macromolécula; mãe: tubo de ensaio e, <i>per omnia secula</i>, livre, papagaio,</p> <p>85 sem memória e sexo, feliz, por que não? pois rompeu o nexo da velha Criação, eis que o homem feito</p> <p>90 em laboratório sem qualquer defeito como no antigório, acabou com o Homem. Bem feito.</p> |
|---|--|--|

DRUMMOND DE ANDRADE, Carlos. O Novo Homem. **Poesia e Prosa**. Rio de Janeiro: Nova Aquilar, 1988, p. 928-930.

#### Questão 1

A leitura do texto permite inferir que os avanços científicos trarão como consequência, **exceto**

- 01) criaturas sem memória de seus ancestrais, portanto desprovidas de história.
- 02) uma gestação bem sucedida em tempo reduzido, daí a ausência de expectativa.
- 03) crias humanas que herdarão as características de seus pais, por isso jamais serão decepcionantes.
- 04) um ser humano impassível, diante das circunstâncias emocionais da vida.
- 05) pessoas bem dotadas esteticamente e com diferentes características pessoais, daí a singularidade de cada ser.

#### Questão 2

O verso em que o eu-lírico visualiza “o novo homem” como reprodução de um mesmo modelo, feito em série e desprovido de qualquer subjetividade está em

- 01) “O homem será feito em laboratório/ muito mais perfeito do que no antigório.”(v. 29-32).
- 02) “Quem já concebeu/ melhores produtos? (v. 43-44).
- 03) “Duzentos modelos, todos atraentes.” (v. 57-58).
- 04) “Nele, tudo exato,/ medido, bem posto:” (v. 53-54).
- 05) “livre, papagaio/ sem memória e sexo,” (v. 84-85).

**Questão 3**

Disponível em: <<https://www.google.com.br/search?q=o+grande.....>>. Acesso em: 3 nov. 2015.

A imagem destacada pertence a um grande artista do Surrealismo, Salvador Dalí, cuja pintura explora, além da percepção lógica, o lado ilógico, inconsciente da mente humana que contradiz a razão.

O verso transcrito do poema que estabelece com a imagem de Salvador Dalí uma identidade de conteúdo e reitera a informação destacada em itálico é

- 01) “Será tão perfeito/ como no antigório” (v. 3-4).
- 02) “Seu nascer elide/ o sonho e a aflição” (v. 47-48)
- 03) “Nele, tudo exato,/ medido, bem-posto:/ o justo formato” (v. 53-55).
- 04) “Não chame de filho/ este ser diverso/ que pisa o ladrilho/ de outro universo.” (v. 69-72).
- 05) “Sua independência/ é total: sem marca/ de família, vence/ a lei do patriarca” (v. 73-76).

**Questões 4 e 5**

“O homem será feito/ em laboratório” (v. 1-2)  
 “acabou com o Homem./ Bem feito.” (v. 93-94)

**Questão 4**

Considerando-se a sequência lógica do poema, os versos destacados estabelecem entre si uma relação de

- 01) paralelismo semântico.
- 02) encadeamento verbal.
- 03) identidade de conteúdo.
- 04) oposição semântica.
- 05) paralelismo rítmico.

**Questão 5**

O verso 94, “Bem feito”, em relação ao modo como o poeta trata o tema, traduz uma sensação de

- 01) inconformismo, diante do insucesso da experiência.
- 02) alegria, pela vitória da ciência com seus novos experimentos.
- 03) derrota, pela falta de êxito nos resultados finais.
- 04) desforra, pela abuso da insensatez humana.
- 05) tristeza, pela incompetência humana.

**Questões 6 e 7**

“Chegará a Marte  
 em seu cavalinho  
 de ir a toda parte  
 mesmo sem caminho.  
 O homem será feito  
 em laboratório,  
 muito mais perfeito  
 do que no antigório.” (v. 25-32)

**Questão 6**

As palavras transcritas do poema que, num processo de polissemia, adquirem um sentido ambíguo são

- 01) “Marte” e “parte”.
- 02) “Marte” e “homem”.
- 03) “cavalinho” e “caminho”.
- 04) “cavalinho” e “laboratório”.
- 05) “feito” e “perfeito”.

**Questão 7**

Drummond, didaticamente, é considerado um poeta que pertence ao Modernismo, entretanto, em seu fazer literário, como comprovam os versos destacados, ele se apropria de uma técnica de metrificação, cuja forma era explorada pelos poetas pertencentes ao \_\_\_\_\_ e denominada de \_\_\_\_\_

- 01) Classicismo — soneto e muito usada por Camões.
- 02) Medievalismo — redondilha menor, utilizada nas Cantigas Líricas.
- 03) Humanismo — redondilha maior, explorada por Gil Vicente em suas sátiras.
- 04) Barroco — décima por Gregório de Mattos.
- 05) Romantismo — quadra e desenvolvida por Castro Alves.

**Questão 8**

Identifica-se uma figura de linguagem denominada hipérbole na alternativa

- 01) “Rirá como gente,/ beberá cerveja/ deliciosamente.” (v. 5-7).
- 02) “Será neoconcreto /se houver censura.” (v. 19-20).
- 03) “Chegará a Marte/ em seu cavalinho” (v. 25-26).
- 04) “Duzentos modelos,/ todos atraentes.” (v. 57-58).
- 05) “Perdão: acabou-se/ a época dos pais./ Quem comia doce / já não come mais.” (v. 65-68).

**Questão 9**

Em relação à tipologia textual, é correto afirmar que se trata de

- 01) uma narração épica em que se registra uma personagem que conduz o enredo.
- 02) uma descrição pormenorizada de detalhes, feita em versos para despertar a imaginação do leitor.
- 03) uma dissertação opinativa, cujos argumentos ficam mais contundentes pelo uso de versos bem rimados.
- 04) uma poesia lírica, crítica, em que a persona poética manifesta sua inquietação em versos na primeira pessoa.
- 05) um poema irônico, cujo tema é tratado à maneira de uma crônica em que os elementos tempo, espaço físico e o homem estão identificados.

**Questão 10**

O fragmento transcrito em que se estabelece uma relação de concessão entre suas ideias é

- 01) “Será neoconcreto/ se houver censura.” (v. 19-20).
- 02) “Chegará a Marte/ em seu cavalinho /de ir a toda parte/ mesmo sem caminho.” (v. 25-28).
- 03) “Não chame de filho/ este ser diverso /que pisa o ladrilho/ de outro universo.” (v. 69-72).
- 04) “Liberto da herança/ de sangue ou de afeto, /desconhece a aliança /de avô com seu neto.” (v. 77-80).
- 05) “feliz, por que não?/ pois rompeu o nexo /da velha Criação,” (v. 86-88).

**Questões 11 e 17**

TEXTO:

**A arte de desenhar pessoas**

Na última semana, pesquisadores chineses editaram, pela primeira vez, genes de embriões humanos. A prática levanta questões éticas fundamentais. A principal: é seguro criar mutantes cujas sequências genéticas são selecionadas em laboratório e, assim, desafiar a natureza?

Em um laboratório de cidade chinesa de Guangzhou foram criados os primeiros embriões humanos geneticamente modificados. Em tubos de ensaio, pesquisadores da Universidade Sun Yat-sen manipularam o DNA das células para apagar o gene da beta talassemia, doença hereditária que origina anemias graves e pode ser fatal. É a primeira vez na história que a ciência intervém nas próximas gerações humanas de modo tão rápido e direto. Os chineses mostraram ao mundo que, em poucos anos, teremos o poder de modificar nossa espécie de maneira irreversível — para o bem ou para o mal. O que fará com que a interferência humana supere de vez o processo de seleção natural. Não seria mais a natureza, mas os cientistas, que definiria como viriam a ser as futuras gerações de animais, plantas e indivíduos.

O estudo com os detalhes do experimento, publicado em 18 de abril na obscura revista *Protein & Cell*, revelou que apenas uma mínima fração dos embriões foi bem-sucedida na manipulação. O resultado foi um “mosaico genético”, ou seja, o DNA apresentou várias alterações que não as visadas pelos cientistas. Para esses primeiros estágios das células, isso pode ser mortal. No entanto, de acordo com os especialistas, esse é um obstáculo que está prestes a ser superado. Com o avanço das pesquisas e da tecnologia, a técnica será aperfeiçoada a ponto de possibilitar a edição completa dos genes em embriões humanos.

Esse é mais um indício de que vivemos um momento crucial para o que alguns cientistas chamam de Antropoceno, a era em que as ações humanas são responsáveis pela alteração do planeta. Outra prova

recente: na última semana, cientistas da Universidade Harvard, nos Estados Unidos, inseriram o DNA do mamute em células vivas de um elefante, tornando muito próxima a volta do animal que foi, naturalmente, extinto. O experimento dos cientistas chineses sugere que, em um futuro próximo, além de intervir em espécies de animais e vegetais e escolher indiretamente algumas características interessantes para nossa permanência no globo, atuaremos de maneira certa e definitiva na seleção natural humana. A questão é se antes superaremos as discussões éticas relativas à prática e se estamos preparados para suas consequências.

“É uma nova era para a biomedicina. Só que ainda não se sabe se o esforço humano em controlar seu destino genético causará benefícios ou danos”, definiu o biomédico americano George Daley, da Universidade Harvard.

LOIOLA, RITA. Disponível em: <http://veja.abril.com.br/noticia/ciencia/podemos-manipular-geneticamente-os-embrioes-humanos/>. Acesso em: 03 nov. 2015.

**Questão 11**

Infere-se das ideias do texto que a manipulação genética de embriões humanos é um avanço incontestável que

- 01) harmoniza a questão entre ciência e direitos humanos por não oferecer riscos de práticas antiéticas.
- 02) mantém inalterada as características físicas, restringindo-se apenas às questões endógenas do organismo.
- 03) favorece o retorno da prática de eugenia, já utilizada no passado em diferentes povos e em circunstâncias diferenciadas da história da humanidade.
- 04) possibilita alterações germinativas associadas a doenças e defeitos físicos sem alterar a estrutura primária do DNA.
- 05) comprova quanto a biomedicina é importante para a humanidade, por isso não deve ter controle quando de sua aplicação.

**Questão 12**

O principal temor de Dr. George Daley pode ser definido como **improcedente** em

- 01) O perigo de se perder o controle ético sobre a pesquisa científica no campo da manipulação genética é existente.
- 02) As consequências danosas das mutações genéticas no organismo humano são imprevisíveis e, por isso, não controladas.
- 03) O desejo de o cientista brincar de Deus é uma possibilidade ao alcance de profissionais descomprometidos com o juramento de Hipócrates.
- 04) Os efeitos imprevisíveis das alterações genéticas não terminam em si mesmos, mas são transmitidos hereditariamente.
- 05) A biomedicina, por provocar dúvidas comprometedoras, deve desconsiderar as suas descobertas, e a ciência deve encontrar outras formas de evolução menos perigosas para a humanidade.

Questão 13

Ainda, considerando-se as ideias discutidas no texto, um dos efeitos futuros da manipulação genética de embriões humanos será

- 01) a despersonalização original do ser humano e a criação de super-homens invencíveis às doenças.
- 02) a perda do elo existente entre indivíduos de uma mesma linhagem genética.
- 03) o fim das diversidades emocionais e, conseqüentemente, das relações interpessoais.
- 04) o risco da proliferação de doenças hereditárias e defeitos físicos.
- 05) a alteração do modelo-padrão genético e a extinção da espécie humana.

Questão 14

A palavra "Antropoceno" (l. 37), em sua estrutura vocabular, possui o mesmo radical de antropocentrismo, conceito que explica a visão de mundo que norteou alguns escritores em períodos histórico-literários diversos.

Considerando-se a informação destacada, analise os fragmentos transcritos de diferentes períodos literários, identificando em qual deles o antropocentrismo **não** exerceu influência em suas produções literárias.

- 01) "É a vaidade, Fábio, nesta vida,  
Rosa, que da manhã lisonjeada,  
Púrpuras mil, com ambição dourada,  
Airosa rompe, arrasta presumida."
- 02) "Cordeirinha linda,  
como folga o povo  
porque vossa vinda  
lhe dá lume novo!"
- 03) "Sou pastor; não te nego; os meus montados  
São esses, que aí vês; vivo contente  
Ao trazer entre a relva florescente  
A doce companhia dos meus gados."
- 04) "Minha terra tem palmeiras,  
Onde canta Sabiá;  
As aves que aqui gorjeiam,  
Não gorjeiam como lá."
- 05) "Torce, aprimora, alteia, lima  
A frase; e, enfim,  
No verso de ouro engasta a rima,  
Como um rubim."

Questão 15

A análise dos elementos coesivos que garantem a progressão do texto em estudo está correta em

- 01) O pronome "cujas" (l. 4), embora concorde com seus termos subsequentes, estabelece, com seus referências anteriores, uma relação de posse.
- 02) Em "o DNA apresentou várias alterações que não **as** visadas pelos cientistas." (l. 27-28), a palavra em negrito "**as**" substitui, e com as devidas concordâncias, um termo anteriormente expresso na oração, por isso classifica-se como artigo.
- 03) A expressão "No entanto" (l. 30) introduz uma ideia de adição em relação à informação apresentada no período anterior.

- 04) As informações contidas em "Com o avanço das pesquisas e da tecnologia" (l. 32) expressam ideia de consequência.
- 05) Em "a era em que as ações humanas são responsáveis pela alteração do planeta." (l. 37-38), a locução "em que" poderia ser substituída por "onde".

Questão 16

A passagem transcrita em que se registra o conectivo "que" com função subjetiva.

- 01) "Os chineses mostraram ao mundo que, em poucos anos, teremos o poder de modificar nossa espécie" (l. 15-17).
- 02) "O estudo [...] revelou que apenas uma mínima fração dos embriões foi bem-sucedida na manipulação." (l. 23-26).
- 03) "esse é um obstáculo que está prestes a ser superado." (l. 31).
- 04) "Esse é mais um indício de que vivemos um momento crucial" (l. 35-36).
- 05) "a era em que as ações humanas são responsáveis pela alteração do planeta." (l. 37-38).

Questão 17

A obrigatoriedade do uso da vírgula no período "pesquisadores da Universidade Sun Yeat-sen manipularam o DNA das células para apagar o gene da beta talassemia, doença hereditária que origina anemias graves e pode ser fatal." (l. 10-13) ocorre pela mesma razão em

- 01) "O estudo com os detalhes do experimento, publicado em 18 de abril na obscura revista *Protein & Cell*, "(l. 23-25).
- 02) "O resultado foi um 'mosaico genético', ou seja, o DNA apresentou várias alterações que não as visadas pelos cientistas" (l. 26-28).
- 03) "No entanto, de acordo com os especialistas, esse é um obstáculo que está prestes a ser superado." (l. 30-31).
- 04) "Com o avanço das pesquisas e da tecnologia, a técnica será aperfeiçoada a ponto de possibilitar a edição completa dos genes em embriões humanos." (l. 32-34).
- 05) "na última semana, cientistas da Universidade Harvard, nos Estados Unidos, inseriram o DNA do mamute em células vivas de um elefante" (l. 39-41).

Questões de 18 a 20

- A. "Nem tudo que se enfrenta pode ser modificado, mas nada pode ser modificado até que seja enfrentado." *Albert Einstein*
- B. "Não, é que vivo em eterna mutação, com novas adaptações a meu renovado viver e nunca chego ao fim de cada um dos modos de existir. Vivo de esboços não acabados e vacilantes. Mas equilíbrio-me como posso, entre mim e eu, entre mim e os homens, entre mim e o Deus." *Clarice Lispector*
- C. "Não, Tempo, não zombarás de minhas mudanças!  
As pirâmides que novamente construístes  
Não me parecem novas, nem estranhas;  
Apenas as mesmas com novas vestimentas."  
*Shakespeare*

Questão 18

Cada um dos autores destacados retrata, de forma diferente, sua visão de mudanças por que passa o ser humano.

A alternativa que contempla a compreensão, respectivamente, de cada um é

- 01) Einstein encara a transformação como um ato de coragem; Clarice vê a mudança como um processo inacabado; Shakespeare considera a interferência do tempo nesse processo.
- 02) Einstein é seletivo ao julgar aquilo que pode ser mudado; Clarice nega a existência da transformação ao afirmar: “Não, é que vivo em eterna mutação”; Shakespeare acha que tudo permanece, para isso emprega a simbologia da pirâmide.
- 03) Einstein não acredita na capacidade mutante do ser humano; Clarice não concebe mudanças sem sofrimento; Shakespeare atribui a mudança a um elemento externo, o tempo.
- 04) Einstein não acredita que se tenha força para encarar qualquer mudança; Clarice acha que somente enfrentando nossa própria natureza se pode mudar; Shakespeare vê o tempo como motivador da mudança humana.
- 05) Os três apresentam opiniões equivalentes sobre o tema, mas cada qual com sua linguagem: científica em Einstein, poética em Clarice e filosófica em Shakespeare.

Questão 19

Uma questão fundamental na vida de um ser humano e que aparece como temática no fragmento de Clarice Lispector é

- 01) a capacidade humana de adaptar-se às formas do real; quanto mais a realidade em torno muda, mais o ser se adapta.
- 02) o fato de o indivíduo não estar ainda totalmente formado, torna-o um ser humano inciado e incompleto sem embate consigo mesmo.
- 03) a existência de grandes adversidades que o ser humano enfrenta: a relação consigo mesmo, a relação com o outro e a concepção que tem do divino.
- 04) a questão do tempo como fator determinante para as transformações subjetivas do ser humano.
- 05) a condição humana de adquirir sempre novas formas de ser e de agir em constante dissimulação.

Questão 20

Clarice, escritora pertencente ao Modernismo, teve seu período mais produtivo em meados do século XX.

Considerando-se a época e a literatura feita no Brasil, sua obra

- 01) resgata características da literatura documental, assim como Graciliano Ramos, Jorge Amado e José Lins do Rêgo, que optaram pelo romance regional.
- 02) adota um estilo neorromântico, como ocorria com alguns autores da MPB, a exemplo, Vinicius de Moraes.
- 03) insere o elemento filosófico, discutindo a temática da mulher, o romance feminista.
- 04) aborda as questões psicológicas do ser humano com a criação de personagens complexas, apresentando estratégias inovadoras no modo de fazer romance.
- 05) mergulha no universo do ilogismo da mente humana, ao adotar o fluxo de consciência como técnica narrativa.

\* \* \*

# Prova de Redação

---

## INSTRUÇÕES:

- Leia, com atenção, o tema proposto e elabore a sua Redação, contendo entre 20 (vinte) e 30 (trinta) linhas, mas não ultrapasse os limites da **Folha de Redação**.
- Escreva a sua Redação no espaço reservado ao rascunho e transcreva seu texto na **Folha de Redação**, usando caneta de tinta **azul** ou **preta**.
- Se desejar, coloque um título para a sua Redação.
- Não utilize letra de forma ou de imprensa.

## Será anulada a Redação

- redigida fora do tema proposto;
- apresentada em forma de verso;
- assinada fora do local apropriado ou com qualquer sinal que a identifique;
- escrita a lápis, de forma ilegível, ou não articulada verbalmente;
- redigida em folha que não seja a de Redação;
- pré-fabricada, ou seja, que utilize texto padronizado, comum a vários candidatos.

---

## Tema da Redação

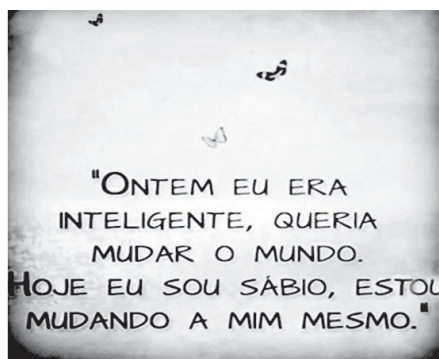
Com base na leitura dos textos motivadores, redija um texto **dissertativo**, enfocando o tema:

**A capacidade humana de adaptar-se aos novos rumos da humanidade.**

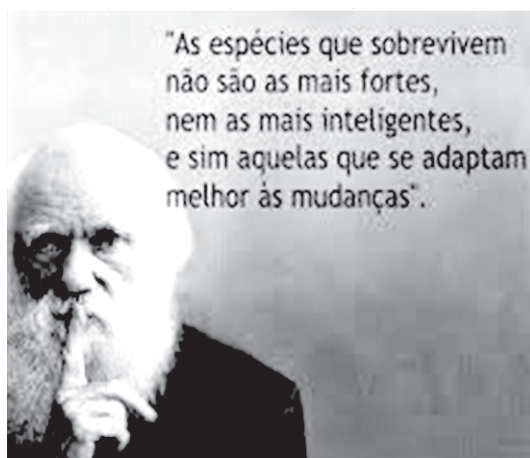
### Texto I.

“Na atualidade muito se fala sobre o rápido avanço relacionado às mudanças sociais, culturais e familiares, contudo a velocidade do tempo moderno quase nunca é compatível com o tempo emocional de cada indivíduo, pois mudar, ser alvo de mudança exige um desprendimento do passado, objetivando um foco maior no futuro que antes de tudo direciona o sujeito para viver o presente.”

### Texto II.



### Texto III.



# Rascunho da Redação

**Questões de 21 a 30**

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Questões de **21 a 26**

TEXTO:

**FDA's Anti-Smoking Campaign**



The last time the U.S. Food and Drug Administration (FDA) tried to use graphic images to deter smokers in 2012, a judge ruled its graphic labels — which included images of rotting lips, corpses, and diseased lungs — unconstitutional. Two years later, the FDA has revealed its latest move, announcing its first national anti-smoking campaign aimed at teens. At first look, the result is similarly dramatic, though slightly less frightening: One ad features a teen pulling out a tooth with a wrench to pay for a pack of cigarettes, while another simply focuses on a young woman with wrinkles.

Called “The Real Cost,” the campaign aims to decrease the number of teens between the ages 12 and 17 from becoming hooked on tobacco by emphasizing the bodily harm smoking can inflict — and tapping into teens’ concerns about their appearance. “The campaign highlights consequences that young people are really concerned about,” said Mitchell Zeller, director of the FDA’s Center for Tobacco Products. The campaign also underscores the addictive quality of nicotine, since many young people presume they can quit whenever they want.

Tobacco use had a sharp drop among teens between 1997 and 2003, but began to slow in 2003 and came to almost a halt between 2009 to 2011, according to data released from the CDC in 2012. Health experts speculate that the reasons for the change range from lower state dedication to the cause to teen’s growing interest in other products like small cigars. Emerging research shows that teens are also taking a liking to e-cigarettes, which don’t contain tobacco but still have nicotine.

The FDA’s latest initiative is part of their overall move to tighten their control over the tobacco industry. Every day, more than 3,200 young people under the age of 18 try their first cigarette, and more than 700 of them will become daily smokers. It is the leading cause of preventable disease, disability, and death in the U.S.,

and responsible for 480,000 deaths every year. Under the 2009 Family Smoking Prevention and Tobacco Control Act — which gives the FDA the power to regulate the manufacturing, distribution, and marketing of tobacco products—tobacco companies are required to foot the \$115 million for the awareness campaign.

Disponível em: <[www.time.com/4137/fda-anti-smoking-campaign-for-teens/](http://www.time.com/4137/fda-anti-smoking-campaign-for-teens/)>. Acesso em:

**Questão 21**

In its 2012 anti-smoking campaign, the FDA used, among others, graphic images of

- 01) yellowish lips.
- 02) animals’ carcasses.
- 03) bodies of dead people.
- 04) smoky environment.
- 05) people breathing in toxic fumes.

**Questão 22**

Fill in the parentheses with **T** (True) or **F** (False).

About the new FDA’s anti-smoking campaign, it’s correct to say:

- ( ) It’s not as shocking as the previous one.
- ( ) Compared with the 2012 one, it’s far more impressive.
- ( ) One of the ads features premature wrinkles.
- ( ) Another ad shows an adolescent with decayed teeth.

The correct sequence, from top to bottom, is:

- 01) T F T F
- 02) T F F T
- 03) F T F T
- 04) F T T F
- 05) T T T T

**Questão 23**

The new campaign expects to make teens give up smoking by

- 01) showing how much addictive tobacco can be.
- 02) exploiting teens’ usual worries about their looks.
- 03) demonstrating how difficult it is to quit smoking.
- 04) taking advantage of teens’ usual typical concerns about healthy habits.
- 05) by emphasizing how harmful smoking can be to their lungs.

**Questão 24**

The time when the fewest teens used to smoke was

- 01) 1997
- 02) 2003
- 03) 2009
- 04) from 1997 to 2003
- 05) from 2009 to 2011



Questão 25

Specialists believe that one of the reasons why teens might start smoking has to do with

- 01) their typical attraction to new trends like the electronic cigarette.
- 02) the advent of e-cigarettes, which are free from nicotine.
- 03) the creation of new products such as small cigars, which contain harmless chemicals.
- 04) teens' common refusal to accept tobacco use as a dangerous habit.
- 05) their common drive for trying everything that is challenging.

Questão 26

The text says that "The Real Cost" campaign will be paid for by

- 01) the FDA.
- 02) all smokers.
- 03) tobacco shops.
- 04) the tobacco industry.
- 05) the American citizens.

Questões de 27 a 30

TEXTO:

**Chaos at USP**

The chemistry institute at the University of São Paulo (USP) has become the site of a "pilgrimage", after the courts reversed their decision to suspend the release of a substance rumored to treat various types of cancer.

- 5 The rush of patients to the institute began on Friday (9) after the judge José Renato Nalini, president of the Courts of Justice, reconsidered a request for the suspension of the release of the substance phosphorylethanolamine. The court's decision was based on a Supreme Court
- 10 order authorizing the provision of phosphorylethanolamine capsules to a patient.

In the last two days, lines of people have formed at the university in search of the drug. Some believe that it could be the last chance to save themselves or their

15 loved ones. However, on Tuesday (13), people were told that the drug was not available, as USP did not have it in stock, and because the judicial orders would first have to be officially protocolled at the university. It is "madness", according to the president of the Brazilian

20 Society of Clinical Oncology, Evanius Wiermann. "The patients are being used as guinea pigs, without any guarantee of safety or efficacy," he says. The drug has yet to be tested on humans.

- 25 In an interview with the local press in August, the retired USP professor Gilberto Chierice, who had coordinated studies with phosphorylethanolamine, said the substance could cure cancer. This sparked the initial judicial appeals. He also said that the drug had only not arrived on the market due to "lack of will" on the part
- 30 of the authorities. Chierice was unavailable for comment.

In a statement, USP said that phosphorylethanolamine is not a cancer cure. It said it has been studied as a chemical product and that there is no "firm proof that it

- 35 is effective against the disease." It has been neither registered nor authorized for use by the National Health Surveillance Agency (Anvisa), a state regulatory body similar to the Food and Drug Administration in the US.

TOLEDO, Marcelo. Disponível em: < [www1.folha.uol.com.br/internacional/en/scienceandhealth/2015/10/1694240-chaos-at-usp-as-courts-release-untested-drug-for-cancer-treatment.shtml](http://www1.folha.uol.com.br/internacional/en/scienceandhealth/2015/10/1694240-chaos-at-usp-as-courts-release-untested-drug-for-cancer-treatment.shtml) >. Acesso em:

Questão 27

There was chaos at USP because

- 01) Courts of Justice had forbidden the production of a drug for cancer treatment.
- 02) crowds of people began going there so as to get the drug.
- 03) USP had decided not to stop making the drug.
- 04) lots of people started protesting against the results of the drug.
- 05) USP had refused to obey the judicial orders.

Questão 28

As far as the new drug is concerned, Evanius Wiermann says that

- 01) it has already been tested on quite a relevant number of people.
- 02) patients are safe from long-term damaging consequences.
- 03) USP shouldn't refuse to sell the drug to cancer patients.
- 04) it has already proved to work satisfactorily.
- 05) patients are being treated as test subjects.

Questão 29

According to Gilberto Chierice, the substance phosphorylethanolamine

- 01) shouldn't be used in cancer therapy.
- 02) works like magic.
- 03) doesn't suit everyone.
- 04) should be better tested.
- 05) is likely to cure cancer.

Questão 30

The only word from the text that **has not** been suitably defined is

- 01) "retired" (l. 25) – very old.
- 02) "sparked" (l. 27) – started.
- 03) "will" (l. 29) – determination.
- 04) "unavailable" (l. 30) – not able to be obtained.
- 05) "body" (l. 36) – organization.

\* \* \*

## Questões de 21 a 30

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

TEXTO:

### La última tontería

- Hay dos cosas que tengo claras: no deseo retornar a mi juventud y tampoco ser inmortal. La primera, porque tendría que vivir lo vivido, con la mirada ya atenta, aguardando la traición conocida o la sorpresa usada, aprendidas la fúlgida llegada del amor y su huida. Como quien repasa de memoria la lección de un examen. No lo quiero. O, si pudiese cambiar algo de la lección, sería tan esencial el cambio que, a partir de ahí, se transformaría la vida en otra vida, y en otro yo, y en otra consecuencia. No hay que desear la inmortalidad, sino la madurez imperceptible y tarda. Es decir, la vejez. Igual que un fruto maduro en su interior, sin moverse en la rama, hasta que cae en su minuto exacto, hay que aspirar a madurar camino de la feria, yendo o volviendo. Hasta las mismas puertas de la muerte. Sin pudrirse, sin agriarse. Los jóvenes todavía están en formación: es difícil que entiendan este anhelo de que la vida acabe cuando acabe el proceso de la maduración: no antes, no después. Y la inmortalidad es lo mismo que un freno: un sillón en que el seguro e instalado se sienta, y ya no avanza; no hay urgencia; no hay ocupación ni despreocupación; no hay temor a morir, ni camino, ni feria, porque una feria no puede durar para siempre. La inmortalidad personal, a mis ojos mortales, es una tontería.

GALA, Antonio. Disponível em: <<http://www.elmundo.es/opinion/2015/04/03/551eaa5422601dc3478b457d.html>>. Acesso em: 12 out. 2015

#### Questão 21

Según se desprende de la lectura del texto

- 01) el fin de la vida es el cese de las angustias humanas.
- 02) la juventud borra cualquier posibilidad de lograr madurez personal.
- 03) la vida tiene que ser vivida enfrentando las sorpresas y las incertezas.
- 04) la posibilidad de no morir es la preocupación principal de muchas gentes.
- 05) las consecuencias de los cambios en la vida de las personas son siempre beneficiosas.

#### Questão 22

Es una idea que está en el texto

- 01) la vida tiene que tener inicio y fin.
- 02) luchar contra la muerte es una gran tontería.
- 03) las preocupaciones de la gente ayudan a madurar.
- 04) la madurez solo se alcanza a una edad muy avanzada.
- 05) el camino de la vida tiene que ser sufrido para rendir buenos frutos.

#### Questão 23

El autor del texto

- 01) lamenta de veras no tener más su juventud cuando se sentía inmortal.
- 02) cree que la madurez debe ser el objetivo de la persona en vez de desear ser inmortal.
- 03) afirma que la vejez es la peor fase del ser humano.
- 04) lamenta que las personas mayores sean intolerantes con los jóvenes.
- 05) está seguro de que los jóvenes deben buscar la inmortalidad porque están llenos de energía.

#### Questão 24

Con relación a la búsqueda de la inmortalidad personal, el autor del texto piensa que es

- 01) una desidia.
- 02) una grosería.
- 03) una pesadilla.
- 04) un disparate.
- 05) una arrogancia.

#### Questão 25

El vocablo “tampoco” (l. 2) expresa

- 01) negación.
- 02) intensidad.
- 03) cantidad.
- 04) modo.
- 05) adición.

#### Questão 26

La expresión “a partir de” (l. 8) equivale a

- 01) bajo.
- 02) frente a.
- 03) durante.
- 04) desde.
- 05) cerca de.

#### Questão 27

La locución “Es decir” (l. 11) tiene valor

- 01) condicional.
- 02) explicativo.
- 03) disyuntivo.
- 04) consecutivo.
- 05) causal.

#### Questão 28

El término “todavía” (l. 16) podría sustituirse por

- 01) también.
- 02) incluso.
- 03) hasta.
- 04) pero.
- 05) aún.

Questão 29

Es una forma verbal impersonal la indicada en la alternativa

- 01) "ser" (l. 2)
- 02) "se transformaría" (l. 8-9)
- 03) "cae" (l. 13)
- 04) "están" (l. 16)
- 05) "hay" (l. 21)

Questão 30

En lo que se refiere a los aspectos lingüísticos del texto, es correcto afirmar

- 01) "o" (l. 4) y "ni" (l. 22) pertenecen a la misma categoría gramatical.
- 02) "lo" (l. 7) corresponde en este caso a la forma neutra del artículo.
- 03) "sino" (l. 10) está usado como sinónimo de *pero*.
- 04) "este" (l. 17) funciona como pronombre.
- 05) "porque" (l. 23) expresa finalidad.

\* \* \*

## Questões de 31 a 40

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

### Questão 31

Em um grupo de 55 médicos que trabalham nos hospitais X, Y ou Z, 30 trabalham no X e 18, no Y. Todos os que trabalham em Y também o fazem em Z. Dos que trabalham em X, 6 também o fazem em Y, e 14 em Z.

Nesse grupo, os médicos que trabalham em apenas um desses hospitais são em número de

- 01) 13                                  03) 33                                  05) 41  
02) 29                                  04) 37

### Questão 32

A dosagem de um medicamento foi aumentada em 30% e, posteriormente, reduzida em 20%.

Nessas condições, a dosagem final ficou sendo, em comparação com a inicial,

- 01) 12% menor.  
02) 6% menor.  
03) 4% maior.  
04) 10% maior.  
05) 24% maior.

### Questão 33

A temperatura de um paciente, medida inicialmente em  $37,5^{\circ}\text{C}$ , chegou 3h depois a  $39^{\circ}\text{C}$ , diminuindo nas 2h seguintes para  $37^{\circ}\text{C}$ .

Se, em cada um desses intervalos, a temperatura  $T$  variou como uma função do 1º grau do tempo  $t$ , contado a partir da primeira medição, então ela pode ser descrita pela expressão

- 01)  $T(t) = \begin{cases} 37,5 + 1,5t, & \text{se } 0 \leq t \leq 1 \\ 41 - 2t, & \text{se } 1 < t \leq 2 \end{cases}$   
02)  $T(t) = \begin{cases} 37,5 + 0,5t, & \text{se } 0 \leq t \leq 3 \\ 39 - t, & \text{se } 1 < t \leq 2 \end{cases}$   
03)  $T(t) = \begin{cases} 37,5 + 0,5t, & \text{se } 0 \leq t \leq 3 \\ 39 - t, & \text{se } 3 < t \leq 5 \end{cases}$   
04)  $T(t) = \begin{cases} 37,5 + 0,5t, & \text{se } 0 \leq t \leq 3 \\ 37,5 - 0,1t, & \text{se } 3 < t \leq 5 \end{cases}$   
05)  $T(t) = \begin{cases} 37,5 + 0,5t, & \text{se } 0 \leq t \leq 3 \\ 42 - t, & \text{se } 3 < t \leq 5 \end{cases}$

### Questão 34

Em junho, uma virose levou o número diário de atendimentos em um hospital a aumentar 5 unidades por dia, a partir do dia 1º, chegando a 132 atendimentos no dia 15. A partir de então, esse número diminuiu, em uma progressão aritmética, até chegar a 87 atendimentos no dia 30.

A média de atendimentos por dia, naquele mês, foi igual a

- 01) 66                                  03) 98                                  05) 109  
02) 74,5                                  04) 102,5

### Questões 35 e 36

Em certa região, foram registradas 1500 mortes por câncer em 1990. Avanços na detecção e tratamento da doença reduziram esse número a cada ano, segundo uma progressão geométrica, até chegar a 735 mortes, em 2010.

**Questão 35**

Com base nessas informações, é correto estimar que o número de mortes por câncer, no ano 2000, nessa região, tenha sido igual a

- 01) 1050                                      03) 1125                                      05) 1195  
02) 1085                                      04) 1160

**Questão 36**

Supondo-se que essa progressão continue com a mesma razão, e usando  $\log_{10} 7 \cong 0,845$ , se preciso, é correto estimar que o número de mortes anuais por câncer, nessa região, ficará abaixo de 150, a partir do ano

- 01) 2040                                      03) 2050                                      05) 2060  
02) 2045                                      04) 2055

**Questão 37**

Um hospital conta com 3 pediatras.

Se chegarem 12 crianças, o número de maneiras distintas de dividi-las entre eles, de modo que todos atendam o mesmo número de crianças, é igual a

- 01) 4    03) 565                                      05) 34650  
02) 72    04) 8750

**Questão 38**

Certo tipo de procedimento cirúrgico tem 80% de chance de ser bem-sucedido.

Se forem realizados 4 desses procedimentos, a probabilidade de, ao menos, 1 deles ser malsucedido é de, aproximadamente,

- 01) 50%                                      03) 70%                                      05) 90%  
02) 60%                                      04) 80%

**Questão 39**

A incidência da dengue está relacionada a fatores sazonais, como temperatura e pluviosidade.

O número  $C$  de casos de dengue em um município varia, ao longo do ano, de acordo com a função  $C(m) = 163 + 87 \cdot \cos\left(\frac{m\pi - 2\pi}{6}\right)$ , em que  $1 \leq m \leq 12$  é o mês.

Nessas condições, pode-se afirmar que, em 2014, o menor número de casos, em um certo mês, foi igual a

- 01) 76, em agosto.  
02) 87, em maio.  
03) 163, em setembro.  
04) 189, em novembro.  
05) 250, em fevereiro.

**Questão 40**

Estima-se que, se os vasos sanguíneos de um adulto pudessem ser estendidos um após o outro, cobririam uma distância de 160 mil quilômetros.

Sabendo-se que o diâmetro da Terra, no Equador, é de aproximadamente 12 800km, e usando  $\pi \cong 3,14$ , é correto estimar que esses vasos seriam suficientes para circundar a Linha do Equador, cerca de

- 01) 2 vezes.  
02) 3 vezes.  
03) 4 vezes.  
04) 5 vezes.  
05) 6 vezes.

\* \* \* \* \*

CONSULTEC: CONSULTORIA EM PROJETOS EDUCACIONAIS E CONCURSOS LTDA  
 Instituição: **UNIVERSIDADE DE CUIABÁ – UNIC**

**Data de Aplicação: 28/11/2015**

**Processo Seletivo Medicina – 2016.1**

Este Gabarito corresponde às Provas do Caderno de Provas de Código de Identificação – **69175**

## GABARITO

LÍNGUA PORTUGUESA		LÍNGUA ESTRANGEIRA INGLÊS		LÍNGUA ESTRANGEIRA ESPANHOL		MATEMÁTICA / RACIOCÍNIO LÓGICO	
Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
1)	<b>03</b>	21)	<b>03</b>	21)	<b>03</b>	31)	<b>02</b>
2)	<b>05</b>	22)	<b>01</b>	22)	<b>01</b>	32)	<b>03</b>
3)	<b>04</b>	23)	<b>02</b>	23)	<b>02</b>	33)	<b>05</b>
4)	<b>04</b>	24)	<b>04</b>	24)	<b>04</b>	34)	<b>04</b>
5)	<b>04</b>	25)	<b>01</b>	25)	<b>01</b>	35)	<b>01</b>
6)	<b>03</b>	26)	<b>04</b>	26)	<b>04</b>	36)	<b>04</b>
7)	<b>02</b>	27)	<b>02</b>	27)	<b>02</b>	37)	<b>05</b>
8)	<b>04</b>	28)	<b>05</b>	28)	<b>05</b>	38)	<b>02</b>
9)	<b>05</b>	29)	<b>05</b>	29)	<b>05</b>	39)	<b>01</b>
10)	<b>02</b>	30)	<b>01</b>	30)	<b>01</b>	40)	<b>03</b>
11)	<b>03</b>						
12)	<b>05</b>						
13)	<b>02</b>						
14)	<b>02</b>						
15)	<b>01</b>						
16)	<b>03</b>						
17)	<b>01</b>						
18)	<b>01</b>						
19)	<b>03</b>						
20)	<b>04</b>						